



Vision - 2030



Rani Durgavati Vishwavidyalaya

रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय

Saraswati Vihar, Pachpedi, Jabalpur-482001 (M.P.) INDIA

सरस्वती विहार, पचपेढी, जबलपुर-482001 (म.प्र.) भारत

NAAC Accredited 'B' Grade University

Website: www.rdunijbpin.org



Preface



The University of Jabalpur was established in 1956 with an intention to promote education and awareness in tribal belt. It was in 1983, that the university was formally named Rani Durgavati Vishwavidyalaya, after the Gond queen famous for her incredible valour and bravery. Since its inception, the institution is dedicatedly working for the up-liftment of the weaker section of the society.

The institution has a well-defined work culture based on strong value system and brotherhood. It maintains high academic standards and focuses on ethical research and innovation. As a result, it continues to be a top priority for the students of the state and various parts of the country.

Rani Durgavati University adheres to Outcome Based Education (OBE) and promises to provide the students with premier infrastructure facilities, innovative teaching learning aids, incubation support, research facilities, training opportunities and sharpened entrepreneurship skills.

Kapil Deo Mishra

Vice Chancellor, RDVV, Jabalpur



Rani Durgavati University, Jabalpur

Vision

Creating an ideal society and an intellectual domain that initiates, nourishes and perpetuates values of human, conscious co- existence and achievement of excellence.

Mission

To provide quality education, develop human resource and improve literacy and socio-economic status of society as a whole in general and deprived sections of our society in particular.

About the University

The University established under Jabalpur University Act on 12th June 1956 was rechristened in 1983 as Rani Durgavati University. It encompasses within its ambit the districts of Jabalpur, Katni, Mandla, Dindori and Narsinghpur with 242 affiliating colleges having a combined strength of 2 lac and 10 thousand students. Starting from a handful of departments the University boasts today of 27 teaching departments, 9 Study Centers falling under faculties of Social Science, Science, Mathematical Science, Life Science, Management, Law, Education and Arts. Various departments of the University have since inception been continuously engaged in teaching, research and extension activities garnering international acclaim. The University boasts of a UGC Human Resource Development Center rated 5th all India. After a tough all India competition the University was awarded several acclaimed centers of repute. Among them are the National Resource Center in Political Science and a Design and Innovation Center. Both these Centers have been doing pioneering work in their respective areas.

Over 70 percent of the population living in the catchment area is tribal and socio-economically backward. The literacy rate of this area at 51.6% is below the national average. It is virtually the fulcrum around which development of the region hinges at the same time by promoting cultural heritage the University acts as a beacon of our rich cultural past to the world.

The very nomenclature of the University after the valorous and Gond queen Rani Durgavati signifies, recognition establishment of the very best in values and traditions pertaining to Indian womanhood.

Under the 'विश्वविद्यालय गाँव की ओर योजना' the University has adopted village 'Dobi' for all around development as a social responsibility. As part of its culture



promotion activities the University has been sending cultural groups for participation in various national and international events. It's Ahir Nritya troupe has won international laurels.

University teachers and students regularly participate in national/ international academic programmes with due recognitions as evidenced by awards and recognitions.

There is a string of luminaries who have visited the University including greats like Dr Sarvapalli Radhakrishnan, Pt Jawahar Lal Nehru, Dr Abdul Kalam, Prof Yash Pal and their likes.

Similarly it has several illustrious alumni spread all over the World. The University started it's sojourn with Pt Kunji Lal Dubey as it's first Vice Chancellor through to the present day Vice Chancellor Prof Kapil Deo Mishra.

Situated in the lap of nature with Sita pahadi forming lush green backdrop the University indeed provides the ideal serene environment for an educational institution. The University is situated in the tribal heartland of the country and as such carries a special onus towards which it is fully informed.

Strategic vision

A. Outstanding research Objectives, Targets, Strategy

- **Life Science:** Molecular Taxonomy, Epigenetics and Metagenomics, Analytical Biochemistry for Drug Development, System Biology and Bioinformatics.
- **Science:** Centre of excellence in Materials Science. Computatinal Physics and Electronics Design and synthesis of drugs, metal based anticancer drugs, metal nitrosyl complexes as antihypertensive and antihypertensive agents, metal complexes as antioxidant and antidiabetic agents, Characterization & evaluation of toxicants in the presenc of metal oxide nanoparticles mediated by chromogenic reagents, Monitoring of environmental pollutants.
- **Mathematical Science:** Approximation theory, Harmonic Analysis, Topology, Fixed Point theory, Wavelet theory, Fuzzy Mathematics, Computer Aided Geometric Design, Software Metrics, Software Architecture, Software Modeling and Mathematical Modeling.
- **Software Engineering:** Data Analysis and Data Science, Cloud Computing, Image Processing, Forensic Science and Ethical Hacking.



- **Education:** Sports Psychology, Sports Sociology, Sports Biomechanics. Measurement and Evaluation in Physical Education and Sports., Exercise and Sports Physiology, Sports Management. Anthropometry, Identification and development of sports talent.
- Lifestyle management, Wellness, Nutrition, Philosophy, Psychologys, as an adjunct to modern medicine and as alternate therapy.
- **Arts:** Metaphysics, Epistemology, Ethics, Logics, Religion, Applied Ethics, Social Ethics, Comparative Philosophy, Comparative Religion.
- Journalism and mass communication, Print media, Electronic media, Rural and tribal development, Social and cultural communication, Web journalism.

Targets: Hospitals, Research Institutes, Industries, Government Organizations & Non Government Organizations related Social Science & Economic Development, Rural Development, Companies, Universities etc.

Strategy: Collaboration will be established with all above Research proposals will be submitted both at faculty and departmental level to address above issues. MOU will be established with targeted Industries and institutions. Sophisticated Instrumentation labs-will be established. Further strategies for HR development, Collaboration, Off-campus engagements, Extensive writing practice etc. will be formulated and applied.

B. Excellence in Teaching and learning Targets, Strategy

- (i) Development of e-contents.
- (ii) Establishment of E-library, E-lectures, E-conferences, Webinars, etc.
- (iii) Increase experimental learning opportunities with practical skills and training.
- (iv) Developing and enhancing partnerships with the digital media libraries and other academic units that will enable to expand the technology content of the curriculum.
- (v) Providing online education to students along with class room and on-field teaching. Focus on observable and measurable student outcomes in an environment that provides support for students' social, emotional, and academic needs.



- (vi) Planning curricula by understanding the importance of the character of our students, their learning experience and outcomes, and the college counselling program.
- (vii) Building on the existing strengths of the academy's use of information technology to benefit the learning outcomes of our students.

Targets: Startups and Incubation centers, Industries, Non- Government & Government Organizations and skilled teachers for Universities.

Strategy: Students will be admitted for integrated or independent M.Sc.-PhD programmes and other innovative masters programmes and in beginning small projects will be assigned by way of workshops, online learning and innovative thinking. Research will be integral component of teaching- learning and students will be exposed to outstanding institutes. This is apart from basic computer training (languages) and diverse core and optional subjects mentioned above.

C. Social responsibility targets, strategy

Spreading awareness and providing services by organizing :

- (i) Free yoga camps like yoga, Blood donation, Social awareness, Health awareness drive etc.
- (ii) workshops in different areas.

Targets: Hospitals, Research Institutions, Industries, NGO's, IT Institutions etc.

Strategy: Periodically short-term training programmes and summer school will attract mid-term professionals. As joint ventures, internships under MOU with above organizations will be undertaken using the facilities of the department and in turn our students will get hands on training in those organizations.

Extensive consultancy and training programmes will be undertaken for generating skilled human resource from other organizations.

Enabling strategy for vision 2030

A. Access to information

Virtual library and access to online periodicals is a must and subscription to PubMed, Scopus-Science Direct, EBSCO will be planned out. We shall enrich Library facility with server, specialized software and LAN for access to online material.

Website and Webpage creation and any relevant instruction of UGC will be followed.



B. Campus facilities

- WIFI Facilities
- Video Conferencing facility
- More Class Rooms construction and Individual Building
- Infrastructure for Data Bank
- Extend Library facility with computer books including text books and online facility to access the library as well as Journals.

C. Green Campus

- Development of a botanical garden with rare plants and medicinally important herbal and tree species. Cataloguing of the useful trees in campus and uploading in the University Website. This can follow a digital green map of the city.

D. Infrastructure development

- Development of exclusive student labs with furnishing and resources such as most general purpose equipments, routine chemicals and reagents, Hood and other air-vent facility,
- To establish Theater
- Television production studio/Centralised facility for audio- video recording to develop e-contents.
- Community Radio
- Digital newspaper
- Digital lab with Wi-Fi
- Online Video conferencing facility
- Multifunction printers
- Photoquality colour printers
- Podium mike public address systems
- Overhead projectors



E. Faculty/administrarial appointment

Requirement -

Professor	-	12
Associate Professor	-	18
Assistant Professor	-	30

Administrative Staff

Computer Professionals	-	30
Technical Staff	-	30

F. Faculty development

- (i) Organisation of faculty development programmes & workshop Refresher & Orientation courses.
- (ii) Publication of research papers in high impact factor and h- indexed International/National journal every year by faculty.
- (iii) Professional development for teachers can take on various forms. Some professionals engagement in workshops, training, seminars.

G. Atmanirbhar bharat

- (i) The students will be monitored to inculcate self-reliance by way of taking challenges for startups so as to cater verse sectors.
- (ii) The curriculum developed will make the students self-sufficient.

New Course

- PG Diploma and Certificate Courses in subjects like Cyber Crime, IPR, ADR and Human Rights, International Trade law etc.
- LL.M. in other streams like Business law, IPR, Environmental Law, Family Law.
- In UG courses: B.Com.LL.B. (Honours) and B.BALL.B. (Honours).
- M.A./M.Sc. in G.I.S. & Remote Sensing
- P.G. Diploma in Tourism
- P.G. Diploma in G.I.S. & Remote Sensing
- Environmental Economics, Economics-Finance and Banking, Advanced Program in Digital Economy, Quantitative Methods for Economics of Public Policy can be launched.



- Diploma Programmes in Job demand area will be launched.
- Certificate Programmes in Chartered Economist, Industrial Economics and NGO will be preferred to launch.
- Master degree course in Data Science and Artificial Intelligence, Diploma courses in Machine and deep learning by using python and R, Data Science and AI also Planning to start certificate courses in Web Application, Mobile Application Development.
- Diploma in human rights, nation building, geopolitical studies.
- Certificate courses for government officials as well as people involved in public relations.
- Gandhi Shodh Peeth, Ambedkar Shodh Peeth, Bhartiya Gyan Shodh Peeth.
- Diploma in gym trainer.
- B.A. Women Studies
- P.G. Diploma in Early Childhood Care
- Certificate Course in Driving
- Certificate Course in Personality Development
- Certificate Course in Empowering Women through Self Help Groups
- Certificate Course in Understanding Gender
- Short Term Course in Legal Literacy
- Short Term Course in Computer Literacy
- Short Term Course in Mushroom Cultivation
- Short Term Course in Floriculture
- M.Sc. (Tech) Material Science
- B.Sc. (Hons.) Physics
- Integrated M.Sc. Physics
- M.Sc. (Tech). Instrumentation
- Integrated M.Sc. Life Science

Total Budget required: Total 142 Crore 93 lakhs 50 thousand.



रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, जबलपुर (म.प्र.)

दृष्टि-पत्र

रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय की स्थापना 1956 में जबलपुर विश्वविद्यालय के नाम से एक सम्बद्धता प्रदायी विश्वविद्यालय के रूप में हुई थी। जिसके प्रमुख उद्देश्य, शिक्षण, शोध एवं प्रसार गतिविधियाँ सम्पन्न करना था। सन् 1983 में इसका नाम महान् गोंड जनजातीय सम्राज्ञी रानी दुर्गावती के नाम पर पड़ा। यह मात्र प्रतीकात्मक संयोग नहीं वरन् भारतीय नारीत्व की अजेय शक्ति की मुक्त उड़ान, उसके अदम्य शौर्य एवं जनजातीय समुदाय के विकास के प्रति समाज की प्रतिबद्धता एवं निष्ठा की स्थापना थी। रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय देश के जनजातीय हृदय स्थल में अवस्थित है और यही तथ्य इसे संभावनाओं की पराकाष्ठा और हमारे वृहत्तर सामाजिक उद्देश्यों के प्रति समर्पण का साक्षी बनाता है।

भारत में स्वतंत्रता पश्चात् के दशक में हमारे नीति निर्माताओं ने दूरदृष्टि से समूचे देश में उच्च शिक्षण संस्थाओं की स्थापना की। इसके पीछे उद्देश्य था कि देश के सामाजिक आर्थिक रूप से पिछड़े हुए क्षेत्रों में भी सामाजिक परिवर्तन की बयार निर्बाध रूप से बहे जिससे राजनीतिक, आर्थिक एवं सामाजिक विकास इस विशाल और बहुरंगी राष्ट्र के प्रत्येक दरो-दराज को आलोकित कर सके। इसी पावन कार्य जो कि वृहत्तर राष्ट्रहित को अपने में समेटे हुए है, की परिणति हेतु रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय अपने स्थापनाकाल से सतत् प्रयत्नशील है। इसी संदर्भ में विश्वविद्यालय का दृष्टि एवं ध्येय है:

दृष्टि: एक आदर्श समाज की रचना जो ऐसे बौद्धिक सार्वभौम का सृजन एवं पोषण करे जो मानवता, चौतन्त्र सहअस्तित्व एवं उत्कृष्टता के मूल्यों को निरंतरता प्रदान करे।

ध्येय: सामान्य समाज एवं विशिष्ट रूप से समाज के वंचित वर्गों को उत्कृष्ट शिक्षा प्रदान करना मानव संसाधन का विकास एवं साक्षरता में वृद्धि।

विश्वविद्यालय का कार्यक्षेत्र आठ बड़े जिलों तक फैला है जिनमें लगभग एक करोड़ की आबादी रहती है। भौगोलिक दृष्टि से यह क्षेत्र पहाड़ी है और कई स्थानों पर घने जंगल से आक्षादित है। पवन सलिला नर्मदा नदी इसी क्षेत्र को पोषित करती हुए आगे खम्भात की खाड़ी में सागर से मिल जाती है। अपार नैसर्गिक सौंदर्य एवं दुर्लभ जड़ी बूटियों के लिए प्रसिद्ध इस क्षेत्र के विकास में रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय का अपूरणीय योगदान रहा है। विश्वविद्यालय की परिसीमा के अंतर्गत आने वाले महाविद्यालयों एवं विश्वविद्यालय शिक्षण विभागों में लगभग दो लाख विद्यार्थी आज पंजीकृत हैं। विश्वविद्यालय से सम्बद्धता प्रदत्त 225 महाविद्यालय हैं जिनमें तीन उत्कृष्ट कोटि एवं सात स्वशासी कोटि के हैं। विश्वविद्यालय में 24 मुख्य धारा विभाग हैं एवं 2 अन्य भ्रूण अवस्था में हैं। इन विभागों में 110 अकादमिक कार्यक्रम जिनमें 24 एम.फिल, 27 पीएच. डी., 12 व्यवसायी स्नातक स्तर के कार्यक्रम



संचालित हैं। इस प्रकार एक अत्यन्त विस्तृत एवं दुरुह क्षेत्र की शैक्षणिक रूप से पोषित करने का कार्य यह विश्वविद्यालय अपने स्थापनाकाल से कर रहा है। इसी पृष्ठभूमि से भविष्य के दृष्टि पत्र का सूत्रपात होता है।

विश्वविद्यालय के दृष्टि पत्र के दो प्रमुख आयाम हैं— शिक्षा के क्षेत्र में उत्कृष्टता एवं सामाजिक परिवर्तन। इन दोनों उद्देश्यों की पूर्ति हेतु भविष्यगामी दृष्टि से विश्वविद्यालय ने अनेक योजनायें संचालित कर रखी हैं और कुछ नियोजित हैं। इन योजनाओं का एक संक्षिप्त विवरण इस प्रकार है:—

1. डिजिटल इंडिया की तर्ज पर विश्वविद्यालय की कार्य प्रणाली को कागज विहीन बनाने की दिशा में कार्य प्रारंभ हो चुका है और 2020 तक यह कार्य सम्पन्न कर लिया जायेगा।
2. प्रवेश प्रक्रिया एवं परीक्षाओं को पूर्णतः 'आनलाइन' करने का उपक्रम संचालित है जिसे आने वाले वर्षों में पूर्णतः लागू कर दिया जायेगा। इस दिशा में शानलाइन परीक्षा संबंधी एक 'पायलट परियोजना' संचालित हो चुकी है।
3. प्रत्येक विभाग में स्मार्ट क्लासरूम की योजना है जिससे विद्यार्थी विश्व स्तरीय शिक्षण तकनीकी से लाभान्वित हो सकें।
4. केन्द्रीय ग्रंथालय पूर्णतः डिजीटलाइज होने की दिशा में अंतिम चरण में है।
5. कैम्पस पूरी तरह ग्रीन एवं प्लास्टिक रहित हो। कम से कम 10,000 पेड़ लगाने की योजना है जिससे कैम्पस एक आदर्श स्थान पर्यावरण की दृष्टि से विकसित हो सके।
6. जल संग्रहण एवं सोलर एनर्जी का प्रयोग कर विश्वविद्यालय परिक्षेत्र को क्लीन एनर्जी से परिपूर्ण बनाये जाने की योजना है।
7. शिक्षा में उत्कृष्टता हेतु सी.बी.सी.एस. लागू करने की दिशा में विश्वविद्यालय ने पूरी तैयारी कर ली है। यह व्यवस्था 2016—17 सत्र में लागू हो जायेगी।
8. विश्वविद्यालय अनेक नवीन व्यवसायिक एवं बहुउपयोगी शैक्षणिक कार्यक्रम संचालित कर रहा है जैसे बी. वाक, कम्युनिटी कालेज के अंतर्गत अनेक डिग्री डिप्लोमा कार्यक्रम। इन्हीं में से एक अभिनव पहल शिडिजाइन इनोवेशन सेंटर जो कि विश्वविद्यालय को भारत सरकार द्वारा कठिन चयन प्रक्रिया सम्पन्न करने के पश्चात् प्राप्त हुआ है। आई.आई.टी. के बाद रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय प्रथम विश्वविद्यालय है जिसे अखिल भारतीय स्तर पर यह सेंटर दिया गया है। व्यवहारिक शोध जो उपयोगी हो, इस दिशा में डी.आई. सी. एक अभिनव पहल है।
9. क्षेत्र की आर्थिक—सामाजिक संरचना को दृष्टिगत रखते हुए संभव है कि सभी को उच्च शिक्षा का लाभ लेने में कठिनाई हो। ऐसे में विश्वविद्यालय दूरस्थ शिक्षण संचालनालय को पुष्ट कर रहा है। जिससे उच्च शिक्षा वंचित लोगों के दरवाजे तक सीधे पहुँचायी जा सके। अगले पाँच



वर्षों में इसके अंतर्गत कम से कम 30000 विद्यार्थियों को जोड़ने का लक्ष्य रखा गया है । दूरस्थ शिक्षा की संभावनाओं को देखते हुए ऐसी अपेक्षा है कि इसके कारण विश्वविद्यालय की आर्थिक स्थिति भी सुदृढ़ हो जायेगी ।

10. 'स्किल्ड इंडिया' के तर्क को गति प्रदान करते हुए विश्वविद्यालय में कौशल विकास केन्द्र संचालित किया जा रहा है । भविष्य में विद्यार्थियों को रोजगार उपलब्ध कराने की दिशा में यह केन्द्र महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वहन करेगा । इसी के अंतर्गत योजना है विश्वविद्यालयीन शिक्षण विभागों को देश – विदेश की अर्थव्यवस्था से जैविक संबंध के द्वारा जोड़ा जायेगा । शैक्षणिक, शोध एवं प्रसार गतिविधियों में उत्कृष्टता लाने हेतु आई. क्यू. ए. सी. प्रकोष्ठ की भूमिका पुष्ट की जायेगी एवं इस संदर्भ में वस्तुनिष्ठ मानकों के आधार पर मूल्यांकन एवं उचित फीडबैक देकर प्रत्येक संरचना को बौद्धिक उत्पाद की दृष्टि से उपयोगी बनाया जायेगा ।
11. विश्वविद्यालय देशी एवं विदेशी शिक्षण संस्थानों से एम.ओ.यू. के आधार पर अपने शिक्षक एवं विद्यार्थियों को ग्लोबल दृष्टि प्रदान करेगा जिससे उनका प्रसार वैश्विक हो सके और बाह्य अनुभव से विश्वविद्यालय लाभान्वित हो एवं विश्वविद्यालय का उत्पाद बाहरी जगत को उपलब्ध हो सके ।
12. शिक्षा में उत्कृष्टता के साथ भारत जैसे सामाजिक आर्थिक विषमताओं वाले देश में समतामूलक समाज की स्थापना एवं सामाजिक परिवर्तन एक अपरिहार्य प्रयोजन है । इस दृष्टि से भी विश्वविद्यालय के विभिन्न अकादमिक कार्यक्रमों एवं शोध की विषयवस्तु तथा प्रसार कार्यक्रमों की श्रंखला नियोजित है । जो कि सामाजिक परिवर्तन की प्रक्रिया को पुष्ट करेगी ।
13. जनजातीय अंचल में अवस्थित होने के कारण विश्वविद्यालय जनजातीय प्रधान शोध अध्ययन को प्रोत्साहित करता रहा है । इसी संदर्भ में जनजातीय विभाग को पुष्टकर उसे विस्तारित करने की योजना है । जनजातीय संस्कृति, स्वास्थ्य व्यवस्था, जीवनशैली एवं जेनेटिक शोध विश्वविद्यालय के 'दृष्टि पत्र' का अभिन्न भाग है ।

ज्ञान हमें नैसर्गिक सीमाओं एवं मानव जनित सामाजिक-आर्थिक सीमाओं से मुक्ति प्रदान करता है । इस ज्ञान के प्रचार-प्रसार एवं भेदभावन रहित विस्तार का दायित्व उच्च शिक्षण संस्थानों का ही है । ऐसे में रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय का दायित्व कई गुना बढ़ जाता है । अपनी विशिष्ट भौगोलिक स्थिति के कारण विश्वविद्यालय का कार्य कठिन एवं चुनौतीपूर्ण है । विश्वविद्यालय अपने सामाजिक दायित्व के प्रति सर्वथा सचेत है और अपने कार्यों के स्वरूप एवं विषयवस्तु दोनों ही दृष्टियों से प्रयत्नशील है । आशा ही नहीं विश्वास है कि विश्वविद्यालय अपने सभी दायित्वों का निर्वहन करने में सफल होगा ।





Vision

is what you want to do,



Mission

is what you have to do.

-Ritesh Ranjan



Rani Durgavati Vishwavidyalaya

रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय

Saraswati Vihar, Pachpedi, Jabalpur-482001 (M.P.) INDIA

सरस्वती विहार, पचपेढी, जबलपुर-482001 (म.प्र.) भारत

NAAC Accredited 'B' Grade University

Website: www.rdunijbpin.org